



"PANORAMA E CONTROLE QUÍMICO DE "TIGUERAS" DE ALGODÃO NO OESTE DA BAHIA

Victor Biazzotto Correia Porto

PESQUISADOR FUNDAÇÃO BAHIA



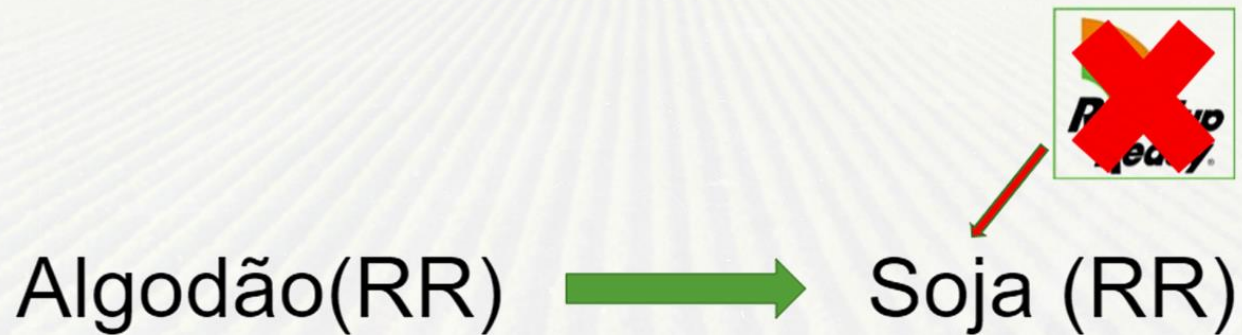
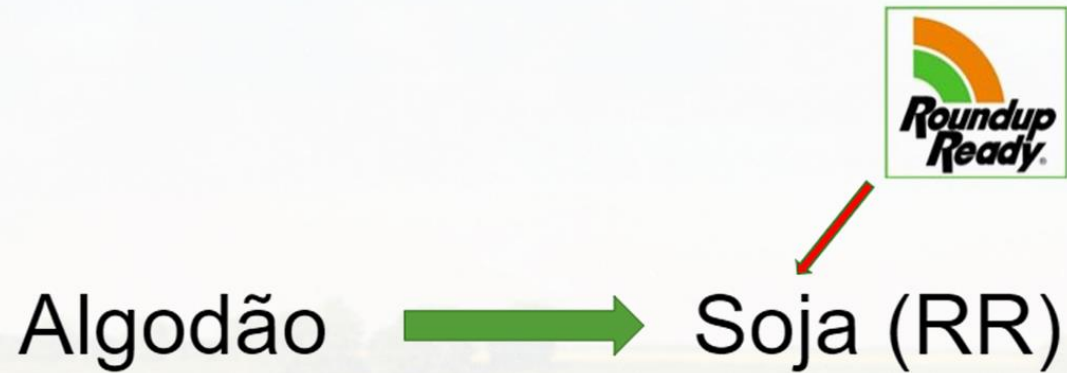


DANOS DIRETOS

- Redução na produtividade (competição)

DANOS INDIRETOS

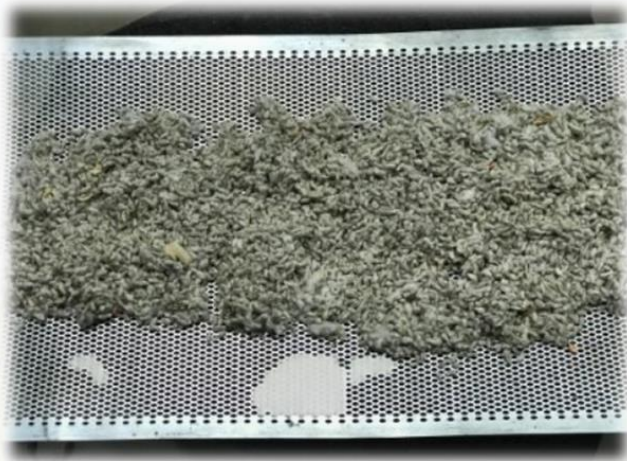
- Fonte de disseminação de Pragas e Doenças, principalmente o bicudo do algodoeiro (*Anthonomus grandis*)



OBJETIVOS



Avaliar a eficiência do controle químico, sobre plantas tigueras de algodão **resistentes ao glifosato**, na pré e pós - emergência da cultura da soja.

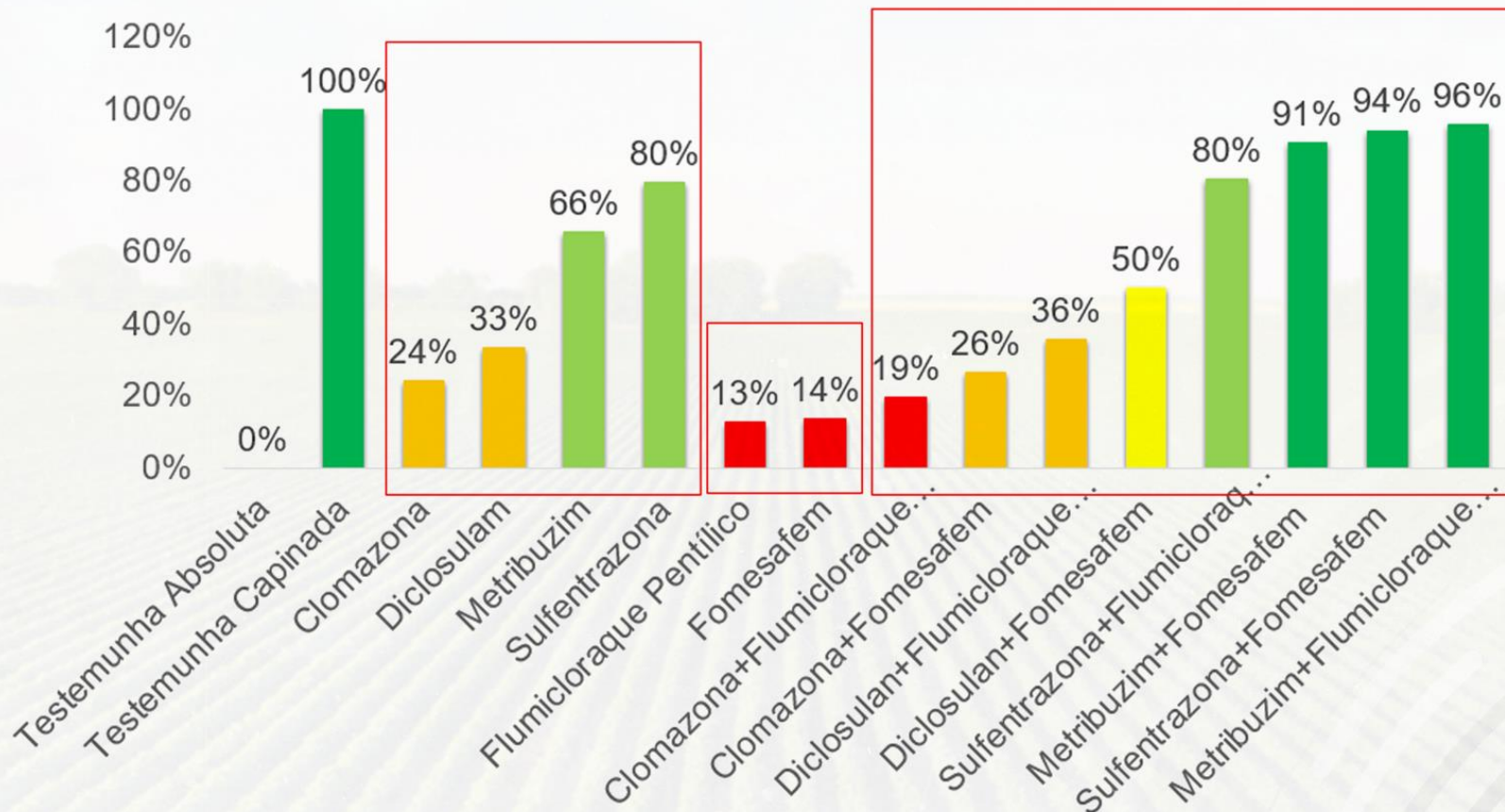


Tratamentos utilizados no experimento visando o controle de plantas tiguera de algodão (*Gossypium hirsutum L.*) na cultura da soja. Luís Eduardo Magalhães, Safra 2018/2019.

TRATAMENTOS 0	APLICAÇÃO PRÉ-EMERGÊNCIA (0 DAE*)	APLICAÇÃO PÓS-EMERGÊNCIA(30 DAE)
1	Testemunha Absoluta	-
2	Testemunha Capinada	-
3	Diclosulam (25,2g ia/ha)	-
4	Sulfentrazone (200g ia)	-
5	Metribuzim (360g ia)	-
6	Clomazona (800g ia)	-
7	-	Flumicloraque Pentílico (60g ia)
8	-	Fomesafem (250g ia)
9	Diclosulam (25,2g ia)	Flumicloraque Pentílico (60g ia)
10	Sulfentrazone (200g ia)	Flumicloraque Pentílico (60g ia)
11	Metribuzim (360g ia)	Flumicloraque Pentílico (60g ia)
12	Clomazona (800g ia)	Flumicloraque Pentílico (60g ia)
13	Diclosulam (25,2g ia)	Fomesafem (250g ia)
14	Sulfentrazone (200g ia)	Fomesafem (250g ia)
15	Metribuzim (360g ia)	Fomesafem (250g ia)
16	Clomazona (800g ia)	Fomesafem (250g ia)

*DAE: Dias após emergência

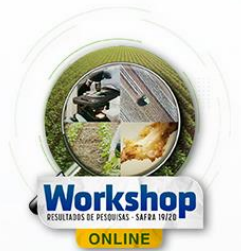
RESULTADO GERAL CONTROLE



Barras de mesma cor, não diferem entre-si (Scott-Knott, $P < 0,05$) CV (%) = 22,23

SAFRA 2019/20

FUNDAÇÃO BA



Tratamentos utilizados no experimento visando o controle de plantas tiguera de algodão (*Gossypium hirsutum L.*) na cultura da soja. Luís Eduardo Magalhães, Safra 2019/2020.

TRATAMENTOS	APLICAÇÃO PRÉ-EMERGÊNCIA (0 DAE)	APLICAÇÃO PÓS-EMERGÊNCIA(15DAE)	APLICAÇÃO PÓS-EMERGÊNCIA(30DAE)
1	Testemunha Absoluta	-	-
2	-	Fomesafem (250g ia)	-
3	-	-	Fomesafem (250g ia)
4	-	Fomesafem (250g ia)	Fomesafem (250g ia)
5	-	Flumicloraque Pentílico (60g ia)	-
6	-	-	Flumicloraque Pentílico (60g ia)
7	-	Flumicloraque Pentílico (60g ia)	Flumicloraque Pentílico (60g ia)
8	Sulfentrazona (200g ia)	Fomesafem (250g ia)	-
9	Sulfentrazona (200g ia)	-	Fomesafem (250g ia)
10	Sulfentrazona (200g ia)	Fomesafem (250g ia)	Fomesafem (250g ia)
11	Sulfentrazona (200g ia)	Flumicloraque Pentílico (60g ia)	-
12	Sulfentrazona (200g ia)	-	Flumicloraque Pentílico (60g ia)
13	Sulfentrazona (200g ia)	Flumicloraque Pentílico (60g ia)	Flumicloraque Pentílico (60g ia)
14	Diclosulan (25,2g ia)	Fomesafem (250g ia)	-
15	Diclosulan (25,2g ia)	-	Fomesafem (250g ia)
16	Diclosulan (25,2g ia)	Fomesafem (250g ia)	Fomesafem (250g ia)
17	Diclosulan (25,2g ia)	Flumicloraque Pentílico (60g ia)	-
18	Diclosulan (25,2g ia)	-	Flumicloraque Pentílico (60g ia)
19	Diclosulan (25,2g ia)	Flumicloraque Pentílico (60g ia)	Flumicloraque Pentílico (60g ia)

*DAE: Dias após emergência

PORCENTAGEM DE CONTROLE DE "TIGUERA" DE ALGODÃO (%)

FUNDAÇÃO BA



TRAT	APLICAÇÃO PRÉ-EMERGÊNCIA (0 DAE)	APLICAÇÃO PÓS-EMERGÊNCIA(15DAE)	APLICAÇÃO PÓS-EMERGÊNCIA(30DAE)	% CONTROLE	
1	Testemunha Absoluta	-	-	0%	c
2	-	Fomesafem	-	31%	c
3	-	-	Fomesafem	23%	c
4	-	Fomesafem	Fomesafem	31%	c
5	-	Flumicloraque Pentílico	-	62%	b
6	-	-	Flumicloraque Pentílico	42%	c
7	-	Flumicloraque Pentílico	Flumicloraque Pentílico	65%	b
8	Sulfentrazone	Fomesafem	-	96%	a
9	Sulfentrazone	-	Fomesafem	96%	a
10	Sulfentrazone	Fomesafem	Fomesafem	92%	a
11	Sulfentrazone	Flumicloraque Pentílico	-	92%	a
12	Sulfentrazone	-	Flumicloraque Pentílico	85%	a
13	Sulfentrazone	Flumicloraque Pentílico	Flumicloraque Pentílico	100%	a
14	Diclosulan	Fomesafem	-	69%	b
15	Diclosulan	-	Fomesafem	69%	b
16	Diclosulan	Fomesafem	Fomesafem	81%	a
17	Diclosulan	Flumicloraque Pentílico	-	73%	b
18	Diclosulan	-	Flumicloraque Pentílico	65%	b
19	Diclosulan	Flumicloraque Pentílico	Flumicloraque Pentílico	73%	b
CV(%)				14,69	

*médias seguidas da mesma letra na coluna não diferem estatisticamente entre si pelo teste de Scott Knott a 5%. CV: coeficiente de variação

Testemunha



Fomesafem (15DAE)



Flumicloraque Pentílico(15DAE)

Testemunha



Sulfentrazone + Fomesafem (15DAE)



Sulfentrazone + Flumicloraque Pentílico (15DAE)

Testemunha



Diclosulan + Fomesafem (15+ 30 DAE)



Diclosulan + Flumicloraque Pentílico(15DAE)

CONCLUSÕES

- ❑ O manejo de tiguerras de algodão foi mais eficiente quando houve a combinação de herbicidas em pré e pós emergência;
- ❑ Aplicação sequencial de herbicidas em pós – emergência foi mais eficiente que a aplicação aos 15 DAE para o herbicida Fomesafem associado a aplicação do herbicida Diclosulam em pré - emergência;
- ❑ A associação do herbicida Sulfentrazone com Fomesafem e Flumicloraque Pentílico em pós - emergência apresentaram os melhores resultados para o controle de tiguera de algodão



OBRIGADO!

Victor Biazzotto Correia Porto
fitopatologia@fundacaoba.com.br

PRODEAGRO
Programa para o Desenvolvimento da Agropecuária

www.fundacaoba.com.br
 youtube.com/fundacaoba